

Information sur les droits d'auteur

Copyright © 2023 by LAUNCH TECH. CO., LTD (également appelé LANCEMENT en abrégé). Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, stockée ou incluse dans un système de récupération de données ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) sans la permission expresse et écrite de LAUNCH.

Déclaration: LAUNCH détient les droits de propriété intellectuelle complets pour les logiciels utilisés par ce produit. Pour toute action de rétro-ingénierie ou de craquage contre le logiciel, LAUNCH bloquera l'utilisation de ce produit et se réservera le droit de poursuivre ses responsabilités légales.

Exclusion de garanties et limite de responsabilité

Toutes les informations, illustrations et spécifications dans ce manuel sont basées sur les dernières informations disponibles au moment de la publication.

Le droit est réservé pour apporter des changements à tout moment et sans préavis. Nous ne serons pas responsables des dommages directs, spéciaux, accidentels, indirects ou des dommages économiques consécutifs (y compris le manque à gagner) dus à l'utilisation du document.

Utilisation de ce manuel

Ce manuel contient des instructions d'utilisation de l'appareil.

Certaines illustrations présentées dans ce manuel peuvent contenir des modules et des équipements en option qui ne sont pas inclus dans votre système.

Les conventions suivantes sont utilisées.

Texte en gras

Le texte en gras est utilisé pour mettre en surbrillance les éléments sélectionnables tels que les boutons et les options de menu.

Exemple:

Appuyez sur OK.

Remarques et messages importants

Remarques

Une REMARQUE fournit des informations utiles telles que des explications supplémentaires, des conseils et des commentaires.

Exemple:

 Remarque: N'oubliez pas de retirer le connecteur VCI du DLC du véhicule après utilisation.

Avertissement

Avertissement indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées à l'opérateur ou aux passants.

Exemple:

 Avertissement: Récupérer et utiliser DTCs pour dépanner le fonctionnement du véhicule n'est qu'une partie de la stratégie globale de diagnostic. Ne remplacez jamais une pièce basée uniquement sur la définition du DTC. Chaque code défaut est accompagné d'un ensemble de procédures d'essai, d'instructions et de diagrammes qui doivent être suivis pour confirmer l'emplacement du problème. Consultez le manuel de service du véhicule pour obtenir ces informations.

DANGER

Danger indique une situation dangereuse imminente ou potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des

blessures graves pour l'opérateur ou les passants.

Exemple:

 **DANGER:** Si vous devez conduire un véhicule pour effectuer une procédure de dépannage, demandez toujours à une autre personne de vous aider. Essayez de conduire et d'utiliser un outil de diagnostic en même temps est dangereux et peut conduire à de graves accidents de la circulation.

Illustrations

Les illustrations utilisées dans ce manuel sont des exemples, l'écran de test réel peut varier pour chaque véhicule testé. Observez les titres de menu et les instructions à l'écran pour sélectionner l'option correcte.

Précautions de sécurité importantes

Pour éviter des blessures corporelles, des dommages matériels ou des dommages accidentels au produit, lisez toutes les informations contenues dans cette section avant d'utiliser l'outil.

DANGER

- Lorsqu'un moteur est en marche, gardez la zone de service bien ventilée ou fixez un système d'évacuation des gaz d'échappement du bâtiment au système d'échappement du moteur. Les moteurs produisent divers composés toxiques (hydrocarbures, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, etc.) qui ralentissent le temps de réaction et entraînent la mort ou des blessures graves.
- Veuillez utiliser la batterie et l'adaptateur secteur inclus. Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.
- N'essayez PAS d'utiliser l'outil pendant que vous conduisez le véhicule. Demandez à une deuxième personne d'utiliser l'outil. car toute distraction pourrait causer un accident.

AVERTISSEMENT

- Toujours effectuer les tests de l'automobile dans un environnement sécuritaire.
- Ne pas brancher ou débrancher tout équipement de test alors que le contact est mis ou que le moteur est en marche.
- Avant de démarrer le moteur, placez le levier de vitesses en position Neutre

(pour transmission manuelle) ou dans la position Park (pour transmission automatique) pour éviter les blessures.

- NE JAMAIS fumer ou permettre une étincelle ou une flamme à proximité de la batterie ou du moteur. N'utilisez pas l'outil dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière épaisse.
- Garder un extincteur approprié à portée de la main en cas d'incendie dû au carburant, produits chimiques ou circuits électriques.
- Porter de lunette étanche de sécurité lors des tests ou des réparations.
- Placez des cales devant les roues motrices et ne laissez jamais le véhicule sans surveillance pendant les essais.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous travaillez autour de la bobine d'allumage, du chapeau du distributeur, des câbles d'allumage et des bougies d'allumage. Ces composants créent des tensions dangereuses lorsque le moteur tourne.
- Pour éviter d'endommager l'outil ou de générer de fausses données, assurez-vous que la batterie du véhicule est complètement chargée et que la connexion au DLC (Connecteur de lien de données) du véhicule est claire et sécurisée.
- Les batteries automobiles contiennent de l'acide sulfurique nocif pour la peau. Pendant l'opération, éviter de contacter directement avec l'acide de la batterie. Gardez toujours les sources d'inflammation à l'écart de la batterie.
- Gardez l'outil sec, propre, exempt d'huile, d'eau ou de graisse. Utilisez un détergent doux sur un chiffon propre pour nettoyer l'extérieur de l'équipement si nécessaire.
- Gardez les vêtements, cheveux, mains, outils, équipement d'essai, etc. loin de toutes les pièces moteur chaudes ou mobiles.
- Rangez l'outil et les accessoires dans un endroit verrouillé hors de portée des enfants.
- N'utilisez pas l'outil lorsque vous êtes dans l'eau.
- N'exposez pas l'outil ou l'adaptateur secteur à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans l'outil ou l'adaptateur secteur augmente le risque d'électrocution.
- Cet outil est une unité scellée. Il n'y a pas de pièces réparables pour l'utilisateur final à l'intérieur. Toutes les réparations internes doivent être

effectuées par une installation de réparation autorisée ou un technicien qualifié. S'il y a n'importe quelle enquête, veuillez contacter le revendeur.

- Gardez l'outil loin des appareils magnétiques car ses radiations peuvent endommager l'écran et effacer les données stockées sur l'outil.
- Ne tentez pas de remplacer la batterie au lithium rechargeable interne. Contactez le concessionnaire pour le remplacement d'usine.
- Ne déconnectez pas la batterie ou les câbles de câblage dans le véhicule lorsque le commutateur d'allumage est allumé, car cela pourrait éviter d'endommager les capteurs ou l'ECU.
- Ne pas placer d'objets magnétiques près de l'ECU. Débranchez l'alimentation électrique à l'ECU avant d'effectuer toute opération de soudage sur le véhicule.
- Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous effectuez des opérations à proximité de l'ECU ou des capteurs. Vous-même lorsque vous démontez la PROM, sinon l'ECU et les capteurs peuvent être endommagés par l'électricité statique.
- Lors de la reconnexion du connecteur du harnais ECU, assurez-vous qu'il est fermement attaché, sinon les éléments électroniques, tels que les circuits intégrés à l'intérieur de l'ECU, peuvent être endommagés.

Déclaration de la FCC

ID FCC : XUJX431PROV5

Remarque: Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF. Le DAS le plus élevé signalé pour les conditions d'exposition à transmission autonome et simultanée est inférieur à la valeur maximale. Les utilisateurs finaux doivent être informés des exigences de fonctionnement pour satisfaire à la conformité d'exposition RF.

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive sur les équipements radio 2014/53/UE. Les fréquences RF peuvent être utilisées en Europe sans restriction.

TABLE DES MATIERES

1 Introduction	1
1.1 Profil du produit	1
1.2 Liste des packages	2
1.3 Composants et Contrôles	5
1.3.1 Tablette d'affichage	5
1.3.2 Connecteur VCI	7
1.4 Paramètres techniques	8
2 Utilisation initiale	9
2.1 Charge & mise sous tension	9
2.2 Disposition d'écran	9
2.3 Gestes de base	10
2.4 Changer la langue du système	10
2.5 Ajuster la luminosité	10
2.6 Réglage du temps de veille	11
2.7 Configuration du réseau	11
3 Commencer	12
3.1 S'inscrire & Mettre à jour	12
3.2 Écran d'accueil	14
4 Connexions	16
4.1 Préparation	16
4.2 Connexion du véhicule	16
5 Diagnostic	19
5.1 Diagnostic intelligent	19
5.2 Diagnostic local	22
5.2.1 Rapports de santé (Test rapide)	26
5.2.2 Numérisation du système	29
5.2.3 Sélection du système	29
5.3 Historique des diagnostics	38

5.4 Feedback	38
6 Fonction Service (réinitialisation)	40
7 Mise à jour.....	41
7.1 Mise à jour du logiciel de diagnostic & APP	41
7.2 Mettre à jour les logiciels fréquemment utilisés	42
7.3 Renouveler l'abonnement.....	42
8 Information de l'utilisateur	44
8.1 Mon rapport.....	44
8.2 VCI	44
8.3 Gestion VCI.....	44
8.4 Activation VCI.....	44
8.5 Réparation du firmware	45
8.6 Ma commande.....	45
8.7 Carte de renouvellement d'abonnement	45
8.8 Profil	45
8.9 Changement de mot de passe.....	45
8.10 Configuration du système	45
8.10.1 Unités.....	45
8.10.2 Informations sur la boutique	45
8.10.3 Ensemble d'imprimantes	46
8.10.4 Effacer le cache	46
8.10.5 À propos.....	46
8.10.6 Connexion/Déconnexion	46
8.11 Effacement du logiciel de diagnostic.....	46
9 Autres modules	47
9.1 Modèles testables.....	47
9.2 Réglage de la tablette.....	47
9.3 Fichiers.....	47
9.4 Mise à niveau du système OTA.....	47
9.5 Enregistrement maître	47

LAUNCH

9.6 Calculatrice.....	47
9.7 Navigateur	47
9.8 Gmail.....	48
9.9 Caméra	48
9.10 Galerie.....	48
9.11 Boîte à outils.....	48
9.11.1 TPMS	48
9.11.2 BST360 (Battery Tester)	48
9.11.3 Videoscope.....	48
10 FAQ	50

1 Introduction

1.1 Profil du produit

Il hérite de technologie de diagnostic de pointe de LAUNCH et se caractérise en couvrant un large éventail de véhicules, des fonctions puissantes et permettant un résultat d'essai précis.

Grâce à une simple communication sans fil/filaire entre le dispositif VCI (interface de communication du véhicule) et la tablette d'affichage, il réalise un modèle de voiture complet et un diagnostic complet des problèmes de véhicule du système, qui incluent la lecture des DTCs, la suppression des DTCs, la lecture du flux de données, le test d'actionnement et les fonctions spéciales.

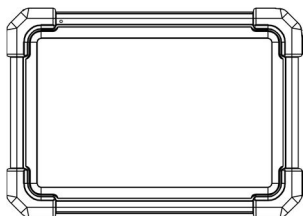
Il a les caractéristiques suivantes :

- **Diagnostic intelligent**: Ce module vous permet d'utiliser les informations VIN du véhicule actuellement identifié pour accéder à ses données (y compris les informations du véhicule, les enregistrements de diagnostic historiques) du serveur cloud pour effectuer des tests rapides, en éliminant les conjectures et la sélection de menu manuel étape par étape.
- **Diagnostic local**: Suivez les invites à l'écran pour démarrer la session de diagnostic étape par étape.
- **Fonction de service**: Il offre des fonctions de codage, de réinitialisation, de réapprentissage et d'autres fonctions de service, pour aider les véhicules à retrouver leur état fonctionnel après réparation ou remplacement. Les essais disponibles varient en fonction du constructeur, de l'année et du modèle du véhicule.
- **Mise à jour en un clic**: Vous permet de mettre à jour votre logiciel de diagnostic en ligne.
- **Centre commercial**: Vous permet de vous abonner à certaines fonctions de logiciel ou de service supplémentaires qui ne sont pas intégrées dans l'outil en ligne.
- **Histoire diagnostique**: Cette fonction offre un accès rapide aux véhicules testés et les utilisateurs peuvent choisir de voir le rapport de test ou de reprendre depuis la dernière opération, sans partir de zéro.

- **Rétroaction:** Vous permet de nous soumettre le problème du véhicule pour analyse et dépannage.
- **Modèles testables:** Cadran rapide pour afficher les modèles de véhicules que l'outil couvre.

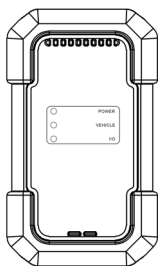
1.2 Liste des packages

La liste de colisage suivante est à titre de référence uniquement. Pour différentes destinations, les accessoires peuvent varier. Pour plus de détails, veuillez consulter le vendeur ou vérifier la liste de colisage fournie avec cet outil ensemble.



Tablette d'affichage x 1

Indique le résultat du test.



Connecteur VCI x 1

Un dispositif pour accéder aux données en direct du véhicule.



Câble de diagnostic x 1

Connecte le connecteur VCI à la prise de diagnostic OBD II du

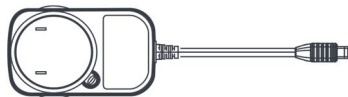
véhicule.

Il peut être séparé en deux parties:
Câble de données HDB15F vers
HD15F et adaptateur HD15M vers
OBD II.



Enveloppe mot de passe x 1

Un morceau de papier portant le
numéro de série et le code
d'activation du produit pour
l'enregistrement du produit.



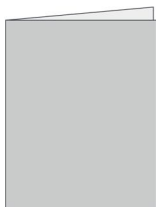
Adaptateur secteur (varie selon la région de vente)

Charge la tablette via la prise AC.



Câble x 1 USB de type A à type C

- Connecte l'outil de diagnostic à la prise AC/PC pour le chargement/échange de données.
- Connecte le connecteur VCI à l'outil de diagnostic pour effectuer le diagnostic du véhicule.



Guide de démarrage rapide x 1

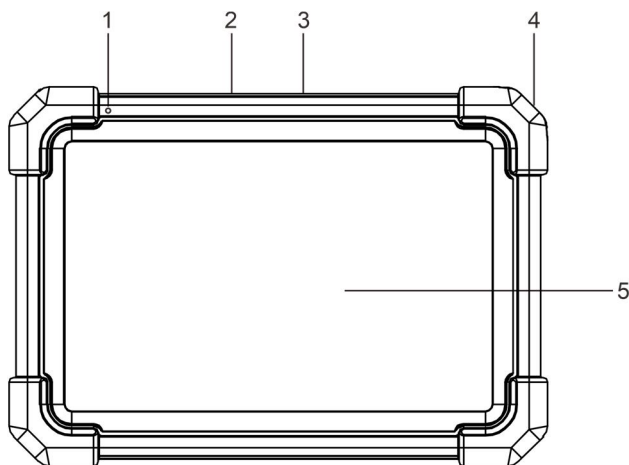
1.3 Composants et Contrôles

Il y a deux composants principaux du système de diagnostic:

- Tablette d'affichage-le processeur central et le moniteur du système (voir chapitre 1.3.1).
- Dispositif VCI-le dispositif pour accéder aux données du véhicule (voir chapitre 1.3.2).

1.3.1 Tablette d'affichage

La tablette agit comme le système de traitement central, qui est utilisé pour recevoir et analyser les données de véhicule en direct du dispositif VCI, puis produire le résultat du test.



1. Microphone

2. Port USB Type-A

- Se connecte au connecteur VCI pour effectuer le diagnostic du véhicule via le câble USB.
- Connectez-vous à un périphérique de stockage USB externe pour l'échange

de données.

3. Port USB Type-C

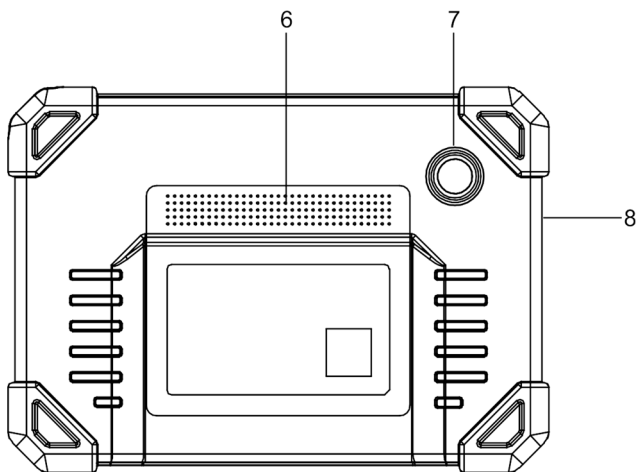
- Se connecte à la prise AC pour la charge.
- Se connecte au PC pour l'échange de données.

4. Touche Alimentation

- En mode Off, appuyez dessus pendant 3 secondes pour allumer la tablette.
- En mode On:
 - Appuyez une fois pour activer l'écran LCD si l'écran LCD est éteint. Appuyez une fois pour éteindre l'écran LCD si l'écran LCD s'allume.
 - Appuyez et maintenez-le pendant 3 secondes pour l'éteindre.
 - Appuyez et maintenez-le pendant 8 secondes pour effectuer un arrêt forcé.

5. Écran LCD

Indiquez le résultat du test.



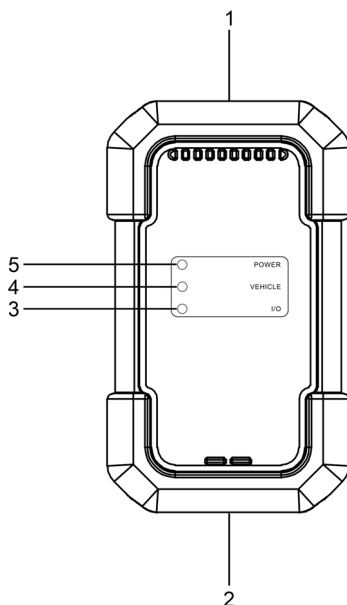
6. Haut-parleurs

7. Caméra arrière

8. Microphone

1.3.2 Connecteur VCI

Le connecteur VCI fonctionne comme un dispositif d'interface de communication pour véhicule, qui est utilisé pour se connecter à la prise DLC (Connecteur de liaison de données) du véhicule via le câble de diagnostic pour lire les données du véhicule, puis les envoyer à la tablette.



1. OBD-15 connecteur de diagnostic

Se connecte sur le DLC OBD II du véhicule via le câble de diagnostic.

2. Port USB.

Connecte le VCI à la tablette pour effectuer le diagnostic du véhicule via un câble USB.

3. Indicateur d'E/S

- S'allume en bleu lorsque le VCI communique sans fil avec la tablette.
- S'allume en rouge lorsque le VCI est connecté à la tablette via un câble USB.

4. Indicateur du véhicule

S'allume en vert et clignote lorsque le VCI communique avec le véhicule.

5. Voyant d'alimentation

S'allume en rouge fixe lorsque le VCI est sous tension.

1.4 Paramètres techniques

Tablette d'affichage

Système d'exploitation: Android

Mémoire: 4GB

Stockage: 64GB

Ecran: Écran tactile capacitif de 7 pouces avec une résolution de 1024 x 600 pixels

Caméra: Caméra 8.0MP orientée vers l'arrière

Connectivité :

- Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)
- Bluetooth

Température de fonctionnement: 0°C ~ 50°C

Température de stockage: -20°C ~ 70°C

Connecteur VCI

Tension de travail: 9 ~18V

Consommation de puissance: $\leq 2.0W$

Dimension: 118.3mm*69.5mm*32mm

Température de fonctionnement: 0°C ~ 50°C

Humidité relative: 20% ~ 90%

2 Utilisation initiale

2.1 Charge & mise sous tension

1. Utilisez l'adaptateur secteur fourni pour charger la tablette.
2. Une fois la charge terminée, appuyez sur le bouton POWER pour allumer la tablette. Le système commence à s'initialiser puis entre dans l'écran d'accueil.

 **Remarque:** Si la batterie reste inutilisée pendant une longue période ou si la batterie est complètement déchargée, il est normal que l'outil ne s'allume pas pendant la charge. Veuillez le charger pendant 5 minutes, puis allumez-le.

 **Avertissement:** Veuillez utiliser l'adaptateur secteur inclus pour charger votre outil. Aucune responsabilité ne peut être assumée pour tout dommage ou perte résultant de l'utilisation d'adaptateurs secteur autres que celui fourni.

Appuyez sur le bouton **POWER** pendant 3 secondes, un menu d'option apparaîtra à l'écran. Appuyez sur **Éteindre/Redémarrer** pour l'éteindre/le redémarrer.

2.2 Disposition d'écran

Cinq boutons à l'écran sont disponibles en bas de l'écran.

 **Page d' accueil:** Accède à l'écran d'accueil d'Android.

 **Application récente:** Affiche les applications en cours d'exécution.

 **Connexion VCI:** Montre si le périphérique VCI est correctement connecté ou non. S'il est affiché en vert, cela indique que la communication entre la tablette et le VCI est établie.

 **Capture d'écran:** Capture l'écran actuel.

 **Retour:** Retourne à l'écran précédent.

2.3 Gestes de base



Appuyez un seul clic: Pour sélectionner un élément ou lancer un programme.



Appuyez deux fois: Pour effectuer un zoom avant afin que le texte d'une page Web apparaisse dans une colonne adaptée à l'écran de votre tablette.



Appui long: Appuyez sur et maintenez enfoncée l'interface ou la zone actuelle jusqu'à ce qu'un menu contextuel s'affiche sur l'écran et puis la relâcher.



Glisser: Pour accéder à des pages différentes.

2.4 Changer la langue du système

L'outil prend en charge plusieurs langues système. Pour changer la langue de l'outil, procédez comme suit:

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **Autres modules -> Paramètres -> Système -> Langue et saisie -> Langues.**
2. Appuyez sur Ajouter une langue, puis choisissez la langue souhaitée dans la liste.
3. Appuyez sur et maintenez la langue souhaitée et faites-la glisser vers le haut de l'écran, puis relâchez-la, le système passera à la langue cible.

2.5 Ajuster la luminosité



Remarque: La réduction de la luminosité de l'écran permet d'économiser la batterie.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **Autres modules -> Paramètres ->**

Affichage -> Niveau de luminosité.

2. Tirez le curseur pour l'ajuster.

2.6 Réglage du temps de veille

Si aucune activité n'est effectuée pendant la période de veille définie, l'écran se verrouillera automatiquement et le système passe en mode veille pour économiser de l'énergie.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **Autres modules -> Paramètres -> Affichage -> Avancé -> Veille.**
2. Choisissez la durée de sommeil désirée.

2.7 Configuration du réseau

La tablette dispose d'une connexion Wi-Fi intégrée et peut être utilisée pour surfer sur Internet. Une fois que vous êtes en ligne, vous pouvez enregistrer votre outil, surfer sur Internet, obtenir des applications et vérifier les mises à jour logicielles, etc.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **Autres modules -> Paramètres -> Réseau et Internet -> WLAN.**
2. Faites glisser le commutateur Wi-Fi sur ON et Tablette commence à rechercher les réseaux sans fil disponibles.
3. Sélectionnez un réseau sans fil,
 - Si le réseau choisi est ouvert, la tablette se connectera automatiquement.
 - Si le réseau sélectionné est crypté, vous devrez entrer un mot de passe du réseau.
4. Lorsque **Connecté** apparaît, cela signifie que la connexion Wi-Fi est terminée.



Remarque: Lorsque le Wi-Fi n'est pas nécessaire, cette fonction doit être désactivée pour économiser la batterie.

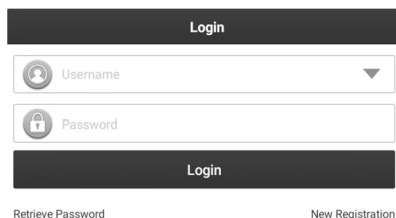
3 Commencer

Pour les nouveaux utilisateurs, vous devrez faire l'expérience d'un processus d'inscription des utilisateurs avant de commencer.

3.1 S'inscrire & Mettre à jour

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter et mettre à jour:

Appuyez sur **Connexion** dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil, la fenêtre de connexion suivante apparaîtra.



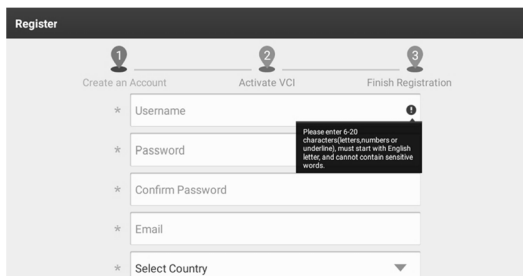
The login form consists of a dark grey header with the word "Login" in white. Below the header are two input fields: the first is labeled "Username" with a person icon, and the second is labeled "Password" with a lock icon. Below these fields is a dark grey button with the word "Login" in white. At the bottom of the form, there are two links: "Retrieve Password" on the left and "New Registration" on the right.

(Si vous êtes un nouvel utilisateur, appuyez sur **A** pour continuer.)

(Si vous êtes déjà inscrit en tant que membre, accédez au **B** pour vous connecter directement au système.)

(Si vous avez oublié votre mot de passe, consultez **C** pour réinitialiser le nouveau mot de passe.)

A. Si vous êtes un nouvel utilisateur, cliquez sur **Nouvelle inscription** pour accéder à la page d'inscription.

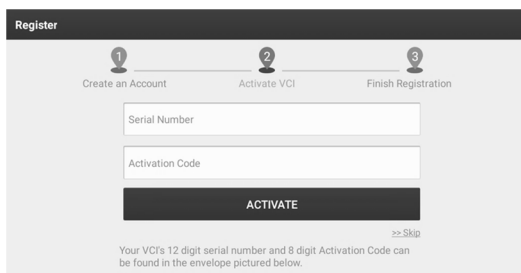


The registration form is titled "Register" in a dark grey header. It features a three-step progress bar at the top: "1 Create an Account", "2 Activate VCI", and "3 Finish Registration". The "1 Create an Account" step is currently active. Below the progress bar are five input fields, each with an asterisk (*) indicating a required field: "Username", "Password", "Confirm Password", "Email", and "Select Country" (a dropdown menu). A tooltip is visible over the "Password" field, stating: "Please enter 6-20 character (letter, numbers or underscore) must start with English letter, and cannot contain sensitive words."

Remplissez les informations dans chaque champ (les éléments marqués d'un *

LAUNCH

sont obligatoires). Après l'avoir entré, cliquez sur **Enregistrer** et l'écran suivant apparaîtra:



Register

1 Create an Account 2 Activate VCI 3 Finish Registration

Serial Number

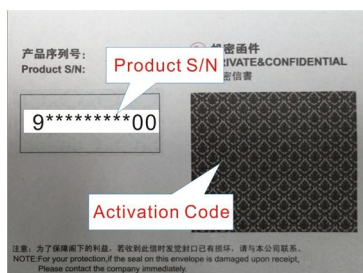
Activation Code

ACTIVATE

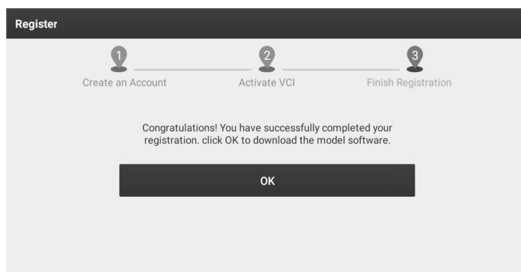
>> Skip

Your VCI's 12 digit serial number and 8 digit Activation Code can be found in the envelope pictured below.

Entrez le Numéro de série du produit à 12 chiffres et le code d'activation à 8 chiffres (peuvent être obtenus à partir de l'enveloppe de mot de passe), et puis appuyez sur **Activer**.



Appuyez sur **OK** pour accéder au centre de mise à jour afin de mettre à jour tous les logiciels disponibles. Reportez-vous au chapitre 7 pour les opérations détaillées.



Register

1 Create an Account 2 Activate VCI 3 Finish Registration

Congratulations! You have successfully completed your registration. click OK to download the model software.

OK

Une fois l'enregistrement terminé, la communication sans fil entre la tablette et le périphérique VCI est automatiquement établie et l'utilisateur n'a pas besoin de la configurer à nouveau.

B. Si vous êtes déjà inscrit en tant que membre, entrez votre nom et votre mot de passe, puis cliquez sur **Se connecter** pour accéder directement à l'écran du menu principal.

 **Remarque:** La tablette dispose d'une fonction de sauvegarde automatique. Une fois que le nom d'utilisateur et le mot de passe ont été correctement saisis, le système les stockera automatiquement. La prochaine fois que vous vous connecterez au système, vous ne serez pas tenu d'entrer manuellement votre numéro de compte.

C. Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur **Récupérer le mot de passe** et suivez les instructions à l'écran pour définir un nouveau mot de passe.

3.2 Écran d'accueil

Comprend principalement les éléments suivants:

Nom	Description
Diagnostic intelligent	- Obtenir les données du véhicule à partir du serveur cloud pour effectuer un test rapide via la lecture du VIN, afin d'éviter divers défauts résultant de la sélection de menu étape par étape. - Vérifiez les enregistrements historiques de réparation en ligne.
Diagnostic local	Diagnostiquez un véhicule manuellement.
Mise à jour de logiciel	Mettez à jour le logiciel de diagnostic du véhicule et APK.
Histoire diagnostique	- Accédez aux rapports de diagnostic des véhicules précédemment testés. - Reprenez l'opération précédente sans partir de zéro.
Rétroaction	Commentaires des 20 journaux de diagnostic récents pour l'analyse des problèmes.

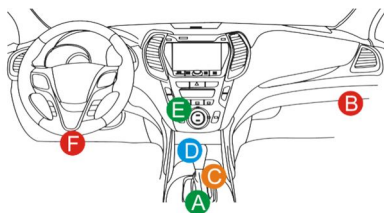
Fonction de service	Il offre des fonctions de codage, de réinitialisation, de réapprentissage et d'autres fonctions de service, pour aider les véhicules à retrouver leur état fonctionnel après réparation ou remplacement.
Centre commercial	Abonnez-vous à des logiciels ou à des fonctions de service supplémentaires qui ne sont pas inclus dans l'outil de diagnostic en ligne.
Maintenance	De riches données de maintenance sont disponibles pour aider les professionnels de la maintenance à effectuer des diagnostics et des réparations efficaces, précis et rentables sur les véhicules.
Centre d'informations	Comprend des informations sur les outils, un catalogue de produits, des vidéos de formation et des données de réparation.
Autres modules	Comprend des modèles testables, un manuel du produit, une FAQ et certaines applications système couramment utilisées, etc.

4 Connexions

4.1 Préparation

- Le contact du véhicule est mis.
- La plage de tension de la batterie du véhicule est de 11 à 14 volts.
- Le papillon est en position fermée.
- Trouvez un emplacement DLC.

Le CLD est habituellement situé à 12 pouces du centre du tableau de bord, sous ou autour du côté conducteur pour la plupart des véhicules. Pour certains véhicules avec des conceptions spéciales, l'emplacement CLD peut varier. Reportez-vous à la figure suivante pour l'emplacement.



A. Opel, Volkswagen, Audi

B. Honda

C. Volkswagen

D. Opel, Volkswagen, Citroën

E. Changan

F. Hyundai, Daewoo, Kia, Honda, Toyota, Nissan, Mitsubishi, Renault, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Mazda, Volkswagen, Audi, GM, Chrysler, Peugeot, Regal, Beijing Jeep, Citroen et autres modèles les plus populaires

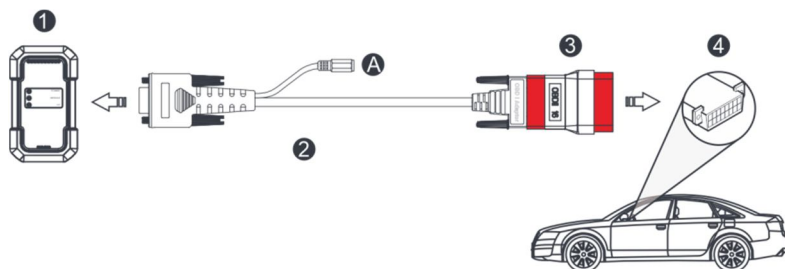
Si le DLC ne peut pas être trouvé, se référer au manuel d'entretien du véhicule pour l'emplacement.

4.2 Connexion du véhicule

La méthode de connexion du dispositif VCI au DLC du véhicule dépend de la configuration du véhicule, comme suit:

- Un véhicule équipé d'un système de gestion OBD II fournit communication et alimentation 12V via un DLC normalisé.
- Un véhicule non équipé d'un système de gestion OBD II fournit communication via une connexion DLC, et dans certains cas fournit une alimentation 12V via le plot d'allumeur de cigarette ou une connexion à la batterie du véhicule.

1. Pour les véhicules OBDII, utilisez le câble de diagnostic inclus (câble de données HDB15F vers HD15F + adaptateur HD15M vers OBD II) pour connecter le VCI au port DLC du véhicule.



1. VCI
2. Câble de données HDB15F à HD15F
3. Adaptateur HD15M vers OBD II
4. Port DLC du véhicule

2. Pour les véhicules non OBDII, reportez-vous à la figure ci-dessus pour établir la connexion.

1. Sélectionnez l'adaptateur approprié dans le kit d'adaptateur non 16 broches (vendu séparément) en fonction du type de port DLC du véhicule (4).
2. Desserrez les vis imperdables du câble de données HDB15F vers HD15F (2) et débranchez l'adaptateur HD15M vers OBD16 (3) du câble de données.
3. Connectez le câble de données (2) avec l'adaptateur cible sur la figure ci-dessus et serrez les vis. D'autres étapes s'appliquent également.



Remarque: Si la broche du DLC est endommagée ou a une alimentation insuffisante, vous pouvez obtenir de l'énergie via l'une des méthodes suivantes:

LAUNCH

A. Câble de pinces de batterie (non inclus):

Connectez une extrémité du câble des pinces de batterie à la prise d'alimentation du câble de diagnostic et l'autre extrémité à la batterie du véhicule.

B. Câble allume-cigare (non inclus):

Connectez une extrémité du câble de l'allume-cigare à la prise d'alimentation du câble de diagnostic et l'autre extrémité à la prise de l'allume-cigare.

Si vous choisissez d'effectuer le diagnostic du véhicule via un câble de données, connectez une extrémité du câble de données au VCI et l'autre extrémité au port USB de la tablette.

5 Diagnostic

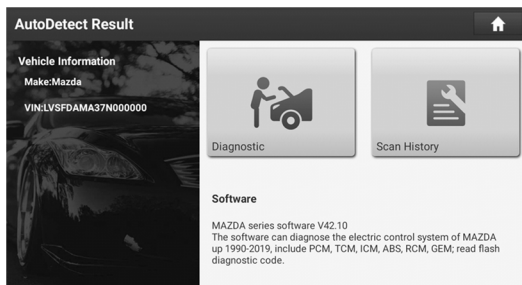
5.1 Diagnostic intelligent

Grâce à la communication sans fil entre la tablette d'affichage et le VCI, vous pouvez facilement obtenir les informations VIN (numéro d'identification du véhicule) du véhicule actuellement identifié. Une fois le VIN identifié avec succès, le système le récupérera à partir du serveur distant, puis vous guide vers la page d'informations sur le véhicule sans sélection de menu manuel étape par étape.

La page d'informations sur le véhicule répertorie tous les diagnostics historiques du véhicule, permettant au technicien d'avoir une compréhension complète de la panne du véhicule. En outre, une numérotation rapide vers le diagnostic local et la fonction de diagnostic sont également disponibles sur cette page pour réduire le temps de rond-point et augmenter la productivité.

Remarques:

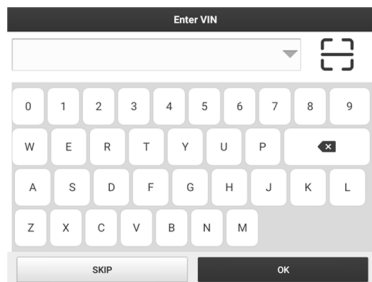
- Assurez-vous que le VCI est correctement connecté au DLC du véhicule avant d'utiliser cette fonction. Pour une connexion détaillée, voir le chapitre 4.2 « Connexion du véhicule ».
 - Cette fonctionnalité nécessite une connexion réseau stable.
1. Appuyez sur **Diagnostic intelligent** sur l'écran d'accueil pour commencer le jumelage avec le VCI.
 2. Une fois l'appariement terminé, la tablette commence à lire le numéro d'identification du véhicule.
- A. Si le VIN peut être trouvé à partir de la base de données du serveur à distance, l'écran suivant apparaîtra:



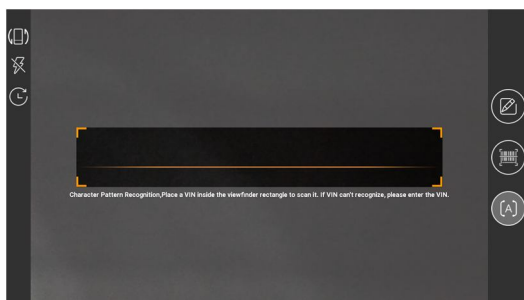
- Cliquez sur **Diagnostic** pour lancer une nouvelle session de diagnostic.
- Cliquez sur **Scan History** pour voir son historique de réparation. Si des enregistrements sont disponibles, ils seront affichés à l'écran par ordre de date. Si aucun enregistrement n'existe, l'écran affichera 'Aucun enregistrement'.



- Cliquez sur **Afficher les enregistrements** pour voir les détails du rapport de diagnostic actuel.
 - Pour exécuter d'autres fonctions, cliquez sur **Accès rapide** pour accéder directement à l'écran de sélection des fonctions. Sélectionnez celui dont vous avez besoin pour lancer une nouvelle session de diagnostic.
- B. Si la tablette ne permet pas d'accéder aux renseignements sur le NIV, l'écran suivant apparaîtra:



- Cliquez directement sur le champ de saisie et cliquez sur **OK**. Si le VIN est présent sur le serveur distant, le système passera à l'écran de sélection de la fonction de diagnostic.
- Cliquez  sur pour démarrer le module d'identification du numéro d'identification du véhicule.



Placez le VIN dans le rectangle du viseur pour la numérisation. L'emplacement le plus reconnaissable pour ce numéro est dans le coin en haut à gauche du tableau de bord du véhicule. D'autres endroits sont la porte ou la poste du conducteur, et le pare-feu sous le capot.

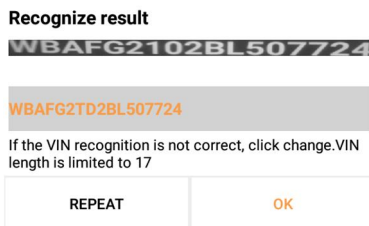
- Appuyez sur  pour changer le mode d'affichage de l'écran.
- Appuyez  sur pour allumer le flash de l'appareil photo.
- Si  le NIV du véhicule a déjà été scanné, cliquez pour le sélectionner dans la liste des enregistrements.
- Appuyez  pour saisir le NIV manuellement si la tablette n'a pas réussi à

LAUNCH

identifier le NIV du véhicule.

- Cliquez pour  scanner le code à barres du code d'identification du véhicule. Si le code à barres VIN ne peut pas être reconnu, entrez le VIN manuellement.
- Appuyez  pour scanner le caractère VIN. Si le caractère VIN ne peut pas être reconnu, saisissez le VIN manuellement.

Après la numérisation, l'écran affichera automatiquement le résultat.



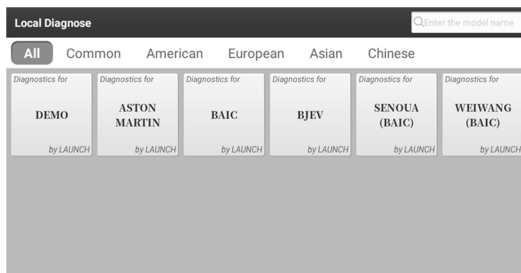
- Si le VIN scanné est incorrect, cliquez sur le champ de résultat pour le modifier, puis cliquez sur **OK**.
- Pour scanner à nouveau, cliquez **sur** Répéter.

Si le VIN est présent sur le serveur distant, le système passera à l'écran de sélection de la fonction de diagnostic.

5.2 Diagnostic local

Dans ce mode, vous devez exécuter des commandes pilotées par menu et continuer en suivant les instructions à l'écran.

Cliquez sur **Diagnostic local** pour accéder à la page de sélection du véhicule.



Boutons de fonction:

Tout: Appuyez pour afficher tous les modèles de véhicules couverts par la tablette.

Commun: Appuyez pour créer une liste de logiciels de diagnostic couramment utilisés ou supprimer certains logiciels de la liste.

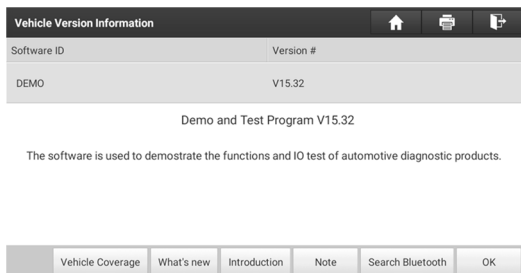
Américain/Européen/Asiatique/Chinois : Afficher uniquement toutes les marques de véhicules américaines/européennes/asiatiques/chinoises.

DÉMO : Un programme de simulation à des fins de formation uniquement.

ASTON MARTIN et autres marques : Programme de diagnostic amélioré avec informations exclusives du fabricant.

Prenez la Demo (version 15.32) comme exemple pour montrer comment diagnostiquer un véhicule.

- 1). Sélectionner la version du logiciel de diagnostic: Appuyez sur **DEMO** pour passer à l'étape 2.



Boutons à l'écran:

Couverture du véhicule: Cliquez pour voir les modèles couverts par le logiciel de diagnostic actuel.

Mise à jour: Cliquez pour voir les éléments optimisés et les améliorations.

Introduction: Cliquez pour vérifier la liste des fonctionnalités du logiciel.

Remarque: Cliquez pour lire quelques précautions pour utiliser le logiciel de diagnostic actuel.

Rechercher Bluetooth: Cliquez pour rechercher le VCI disponible. Une fois activé avec succès, VCI sera lié au compte utilisateur et apparié automatiquement avec la tablette.



Remarque: Le programme de démonstration ne nécessite pas de connexion Bluetooth.

OK: Appuyez sur pour passer à l'étape suivante.

La barre d'outils Diagnostics contient plusieurs boutons qui peuvent être utilisés pour imprimer les données affichées ou faire d'autres contrôles. Il est affiché dans le coin supérieur droit de l'écran et tout au long de la session de diagnostic. Vous trouverez ci-dessous une brève description des opérations des boutons de la barre d'outils de diagnostic:



Page d'accueil: Revient à l'écran d'accueil.

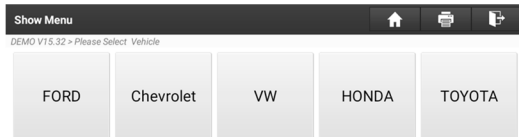


Imprimer: Appuyez pour imprimer l'écran actuel. Avant d'imprimer, vous devez configurer l'imprimante sans fil. Reportez-vous au Chapitre 8.10.3.

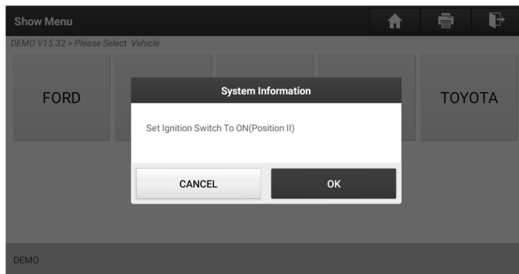


Sortir: Quittez l'application de diagnostic.

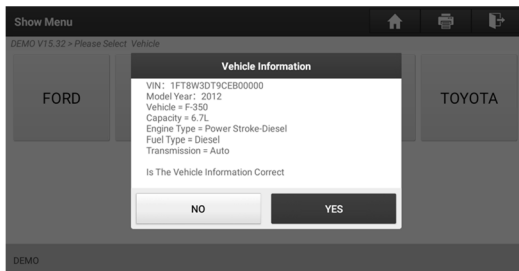
- 2). **Sélectionnez le modèle de véhicule (varie selon les versions différentes):**
Sélectionnez le modèle désiré du véhicule. Ici, nous prenons **Ford** comme exemple pour montrer comment diagnostiquer un véhicule.



- 3). Tournez la clé de contact sur ON: Mettez le contact d'allumage à on.



- 4). Lecture des informations du véhicule: Après avoir lu les informations du véhicule, vérifiez à nouveau si les informations du véhicule sont correctes. Si oui, cliquez **sur** Oui pour continuer.



- 5). Sélectionner l'élément de test: Sélectionnez l'élément de test souhaité pour continuer.

Show Menu		Home	Print	Refresh
DEMO V15.32 > FORD				
Health Report	System Scan			
System Selection	ADAS Calibration			

FORD F-350 2012
VIN 1FT8W3D19CEB00000

5.2.1 Rapports de santé (Test rapide)

Cette fonction varie d'une voiture à l'autre. Il vous permet d'accéder rapidement à toutes les unités de commande électroniques du véhicule et de générer un rapport détaillé sur la santé du véhicule.

Sur l'écran de sélection de l'élément de test, cliquez sur **Rapport de santé** (rapport de santé) et mettez le contact d'allumage, le système commencera à numériser les ECUs. Lorsque le processus de numérisation est terminé, l'écran suivant s'affichera:

Diagnostic Trouble Code		Home	Print	Refresh
DEMO V15.32 > FORD > Health Report				
PCM (Powertrain Control Module)	3 /	Enter		
P0401 EGR Valve A Flow Insufficient Detected	Current	Q		
P1291 Injector High Side Short To GND Or VBATT (Bank1)	Current	Q		
P2073 Manifold Absolute Pressure/Mass Air Flow-Throttle correlation at idle	Current	Q		
TCM(Transmission Control Module)	Normal	Enter		
ABS(Anti-lock Braking System)	Normal	Enter		
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D19CEB00000		Report	Help	Clear DTCs

Le système testé avec code défaut apparaît en rouge et le système fonctionne correctement s'affiche en noir (normalement).

 **Remarque:** Les codes d'anomalie de diagnostic ou les codes d'anomalie peuvent être utilisés pour identifier les systèmes ou composants du moteur défectueux. Ne remplacez jamais une pièce basée uniquement sur la définition du DTC. Récupérer et utiliser DTCs pour dépanner le fonctionnement du véhicule n'est qu'une partie de la stratégie globale de diagnostic. Suivez les procédures de test (dans le manuel d'entretien du véhicule), les instructions et les organigrammes pour confirmer les emplacements du

problème.

Boutons à l'écran:

Entrer: Cliquez pour accéder à l'écran de sélection de la fonction de diagnostic.

 **(Recherche):** Mettez en surbrillance certains codes de diagnostic et appuyez dessus pour le récupérer dans le moteur de recherche.

Rapport: Appuyez sur pour enregistrer le résultat du diagnostic sous forme de rapport de santé.

 **Remarque:** Le rapport de diagnostic est classé en trois catégories: Rapport de pré-réparation, rapport de post-réparation et analyse de diagnostic. Quel que soit le type de rapport que vous enregistrez, le type de rapport sera ajouté en tant que marqueur dans le coin supérieur droit du rapport de diagnostic pour une identification facile.

Appuyez  pour sélectionner le type de rapport dans la liste des options et saisissez les informations requises, puis appuyez sur OK.

 **Remarque:** Afin de faciliter la comparaison des rapports pré-réparation et post-réparation et d'obtenir des résultats de test précis, assurez-vous que vous enregistrez le bon type de rapport de diagnostic.

Pour enregistrer le rapport en tant que rapport de diagnostic normal, sélectionnez **Numérisation de diagnostic**.

More Information

Shop Name

Telephone

15914065805

Address line1

Email

yinsheng.xu@cnlaunch.co

Address line2

Technician Name

Customer Name

Customer Name

City

SKIP

OK

Add

 Remarque: Pour des informations sur l'atelier, appuyez sur la zone de saisie pour y accéder. Vous pouvez également le configurer dans **Informations utilisateur -> Paramètres -> Informations du magasin**.

Une fois que vous avez configuré les informations, elles seront générées automatiquement chaque fois que vous enregistrez le rapport de diagnostic. Toutes les informations sur le véhicule et l'atelier seront ajoutées sous forme d'étiquettes sur le rapport de diagnostic.

Pour ignorer les informations de l'atelier, cliquez pour **Ignorer** pour accéder à l'écran Détails du rapport.

Report

431

Vehicle Diagnostic Report

The Report is created by LAUNCH X431

Repair Shop

Shop Name:Tutu

Address:

Zip Code:23435345

Telephone:15914065805

FORD F-350 2012

VIN 1FT8W3D19CEB00000

Share

Save

Sur l'écran Détails du rapport, cliquez sur **Enregistrer** pour l'enregistrer. Tous les rapports de diagnostic sont sauvegardés dans **Rapport -> Rapport de santé**.

Aide: Cliquez pour afficher les informations d'aide pour l'élément de DTC sélectionné.

Effacer DTCs: Appuyez pour effacer les codes de diagnostic existants.

 Remarque: Effacer les DTCs ne résout pas le(s) problème(s) qui ont conduit à la

mise en place du(es) code(s). Si des réparations appropriées pour corriger le problème qui a provoqué le (s) code (s) à définir ne sont pas effectuées, le (s) code (s) réapparaîtra (ont) et le voyant de vérification du moteur s'allumera dès que le problème qui provoque le DTC de se manifester.

5.2.2 Numérisation du système

Cette option vous permet de numériser rapidement quels systèmes sont installés sur le véhicule.

Sur l'écran de sélection des éléments de test, cliquez sur **Numérisation du système** et le système commence à numériser les systèmes. Lorsque le processus de numérisation est terminé, l'écran suivant s'affichera.

Select Test Item				
DEMO V15.32 > FORD > System Scan				
System Name	Result			
PCM (Powertrain Control Module)	Equipped			
TCM(Transmission Control Module)	Equipped			
ABS(Anti-lock Braking System)	Equipped			
RCM (Restraint Control Module)	Equipped			
BCM(Body Control Module)	Equipped			
FORD F-350 2012 VIN:1FT8W3D19CEB00000				

Cliquez sur le système désiré et allez à l'écran de sélection de la fonction de diagnostic. Pour des opérations détaillées sur la fonction de diagnostic, veuillez vous référer au chapitre 5.2.3.

5.2.3 Sélection du système

Cette option vous permet de sélectionner manuellement le système de test et sa fonction étape par étape.

Sur l'écran de sélection des éléments de test, cliquez sur **Sélection du système** et l'écran s'affiche comme suit:

Show Menu	
DEMO V15.32 > FORD > System Selection	
PCM (Powertrain Control Module)	TCM(Transmission Control Module)
ABS(Anti-lock Braking System)	RCM (Restraint Control Module)
BCM(Body Control Module)	IMMO(Immobilizer)
APIM (Accessory Protocol Interface Module)	PAM (Parking Assist Module)
ICM1 (Information Center Module)	DDM (Driver Door Module)
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D19CEB00000	

Faites glisser l'écran du bas pour voir le système du véhicule à la page suivante. Appuyez sur le système cible (prenez **PCM** par exemple) pour accéder à l'écran de sélection de la fonction de diagnostic.

Show Menu	
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)	
Version Information	Read Fault Code
Clear Fault Code	Read Data Stream
Actuation Test	Special Function
Program	
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D19CEB00000	

 Remarque: Différents véhicules ont différents menus de diagnostic.

A. Information de version

Cette fonction est utilisée pour lire les informations de version du mode système, le VIN du véhicule, le logiciel, l'ECU.

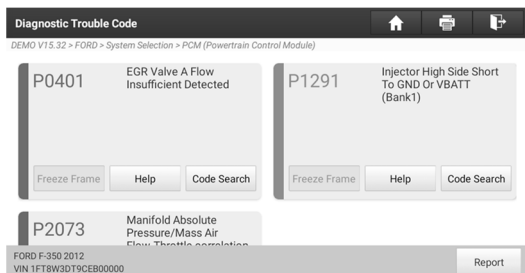
B. Lire code défaut

Cette fonction affiche les informations détaillées d'enregistrements DTC du système de contrôle du véhicule.

 Mise en garde: Récupérer et utiliser DTCs pour dépanner le fonctionnement du véhicule n'est qu'une partie de la stratégie globale de diagnostic. Ne remplacez jamais une pièce basée uniquement sur la définition du DTC. Chaque code défaut est accompagné d'un ensemble de procédures d'essai, d'instructions et de diagrammes qui

doivent être suivis pour confirmer l'emplacement du problème. Consultez le manuel de service du véhicule pour obtenir ces informations.

Sur l'écran de sélection de la fonction de diagnostic, cliquez sur **Lire le code d'erreur** et l'écran affichera le résultat du diagnostic.



Boutons à l'écran:

Trame figée: En cas d'une anomalie relative à l'émission, certaines conditions du véhicule sont enregistrées par l'ordinateur de bord. Cette information est dénommée : données de trame figée. Les données de trame figée incluent un instantané des valeurs des paramètres critiques lorsque le DTC est défini.

Aide: Cliquez pour voir les informations d'aide.

Recherche de code: Appuyez pour rechercher plus d'informations sur le DTC actuel en ligne.

Rapport: Appuyez sur pour enregistrer les données actuelles au format texte. Tous les rapports sont enregistrés dans **Infos utilisateur -> Mon rapport -> Rapport de diagnostic.**

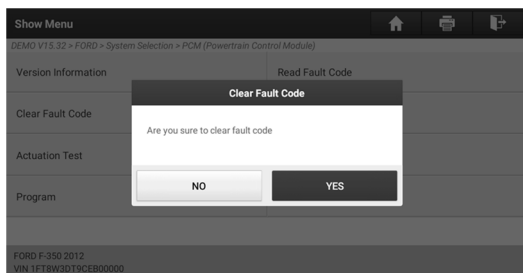
C. Effacer le code défaut

Cette fonction vous permet d'effacer les codes du véhicule après lecture des codes récupérés sur le véhicule et certaines réparations ont été effectuées. Avant d'exécuter cette fonction, assurez-vous que la clé de contact du véhicule est en position ON (ON) et que le moteur est coupé.

Effacer les DTCs ne résout pas le(s) problème(s) qui ont conduit à la mise en place du(es) code(s). Si des réparations appropriées pour corriger le problème qui a provoqué le (s) code (s) à définir ne sont pas effectuées, le (s) code (s) réapparaîtra (ont) et le voyant de vérification du moteur s'allumera dès que le

problème qui provoque le DTC de se manifester.

Sur l'écran de sélection de la fonction de diagnostic, cliquez sur **Effacer code défaut** et l'écran suivant apparaîtra.



Cliquez sur **Oui**, le système supprimera automatiquement le code d'erreur existant actuellement.

 Remarque: Après effacement, vous devez récupérer les codes défauts une fois de plus ou mettre le contact et récupérer les codes à nouveau. S'il y a toujours certains codes défauts dans le système, veuillez dépanner le code à l'aide d'un guide de diagnostic d'usine, puis effacez le code et vérifiez à nouveau.

D. Lecture Flux de données

Cette option vous permet de visualiser et de capturer (enregistrer) des données en temps réel en temps réel. Ces données comprennent l'état de fonctionnement actuel des paramètres et/ou des informations du capteur pour fournir un aperçu de la performance globale du véhicule. Il peut également être utilisé pour guider les réparations du véhicule.

 Avertissement: Si vous devez conduire un véhicule pour effectuer une procédure de dépannage, demandez TOUJOURS à une autre personne de vous aider. Essayez de conduire et d'utiliser un outil de diagnostic en même temps est dangereux et peut conduire à de graves accidents de la circulation.

 Remarque: Les informations de fonctionnement du véhicule (valeur/état) en temps réel (données en temps réel) fournies à l'outil par l'ordinateur de bord pour chaque capteur, actionneur, commutateur, etc. sont appelées données d'identification des paramètres (PID).

LAUNCH

Sur l'écran de sélection de la fonction de diagnostic, cliquez sur **Lire le flux de données** et l'écran suivant apparaîtra.

Select Data Stream

DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)

Please enter keyword

☐ Absolute Throttle Position B	☐ Accelerator Pedal Position D
☐ Accelerator Pedal Position E	☐ Accelerator Pedal Position Sensor 1
☐ Accelerator Pedal Position Sensor 2	☐ Ambient Air Temperature
☐ Ambient Air Temperature Sensor Voltage	☐ Barometric Pressure

0 / 59

FORD F-350 2012
VIN 1FT8W3D9CEB00000

Select Page Select All Unselect OK

Boutons à l'écran:

Sélectionner Page: Cliquez pour sélectionner tous les éléments de la page actuelle.

Tout sélectionner: Cliquez pour sélectionner tous les éléments. Pour sélectionner un élément de flux de données, cochez simplement la case avant le nom de l'élément.

Désélectionner : Cliquez pour désélectionner tous les éléments de flux de données.

OK: Cliquez pour confirmer et passer à l'étape suivante.

Après avoir sélectionné les éléments souhaités, cliquez sur **OK** pour accéder à la page de lecture du flux de données.

Data Stream

DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)

Name	Value	Standard Range	English	Metric
Absolute Throttle Position B	12.94	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position D	0	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position E	0	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position Sensor 1	0.78 (1 / 2)	0 - 5	V	

FORD F-350 2012
VIN 1FT8W3D9CEB00000

Graph Report Record Help

Remarques:

1. Appuyez sur Anglais ou Métrique pour changer l'unité de mesure.

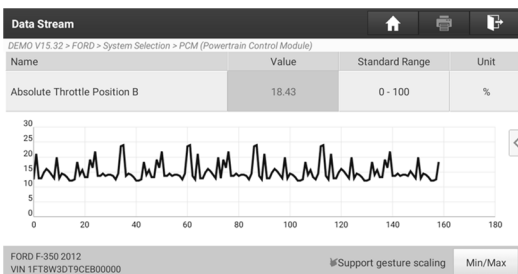
2. Si la valeur de l'élément de flux de données dépasse la plage de valeurs standard (de référence), la ligne entière sera affichée en rouge. Si la valeur de référence est respectée, elle est affichée en bleu (mode normal).
3. L'indicateur 1/X affiché en bas de l'écran représente la page courante/le nombre total de pages. Faites glisser l'écran de droite/gauche pour avancer/revenir à la page suivante/précédente.

Il y a 3 types de modes d'affichage disponibles pour l'affichage de données, vous permettant de voir divers types de paramètres de la manière la plus appropriée.

- ✓ **Valeur** – c'est le mode par défaut qui affiche les paramètres dans les textes et présente sous le format de liste.
- ✓ **Graphique** – affiche les paramètres sous la forme de graphiques de forme d'onde.
- ✓ **Combiner** – cette option est utilisée pour la plupart en état de fusion de graphique pour la comparaison de données. Dans ce cas, différents éléments sont marqués en différentes couleurs.

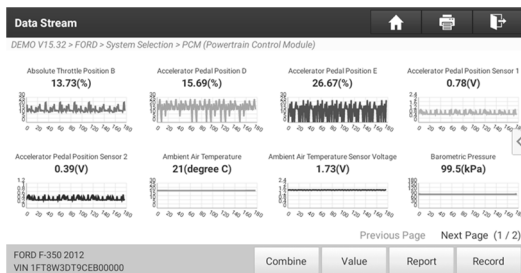
Boutons à l'écran:

 **Graphique (individuel):** Cliquez pour afficher les paramètres dans le diagramme de forme d'onde.

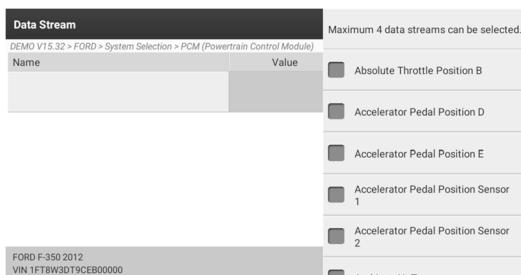


- **Min/Max:** Cliquez sur  pour définir les valeurs maximum/minimum. Une fois que la valeur dépasse la valeur spécifiée, le système déclenchera une alarme.

Graphique : Cliquez pour afficher les paramètres dans le diagramme de forme d'onde.



- **Combinaison:** Cette option est principalement utilisée dans l'état de fusion des graphiques pour la comparaison des données. Dans ce cas, les différents éléments sont marqués avec des couleurs différentes (jusqu'à 4 éléments peuvent être affichés simultanément sur le même écran). Si le graphique comporte plus d'une page, faites glisser l'écran de gauche pour passer à la page suivante.



- **Valeur:** Bascule le mode d'affichage graphique actuel en mode d'affichage de valeur.
- **Personnaliser:** Appuyez sur , une liste déroulante des éléments de flux de données apparaît à l'écran. Sélectionnez/désélectionnez les éléments souhaités, puis l'écran affichera/supprimera immédiatement les formes d'onde correspondant à ces éléments.

Rapport: Appuyez sur  pour enregistrer les données actuelles au format texte. Tous les rapports sont enregistrés dans **Infos utilisateur -> Mon rapport -> Rapport de diagnostic**. Pour plus de détails sur les opérations de rapport, veuillez vous référer au chapitre 8.1.

Enregistrement: Appuyez pour commencer à enregistrer les données de diagnostic. Les données en direct enregistrées peuvent servir d'informations précieuses pour vous aider à résoudre les problèmes de véhicule.

Data Stream				
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)				
Name	Value	Standard Range	English	Metric
Absolute Throttle Position B	14.51	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position D	20.78	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position E	0	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position 1	0.78 (1 / 2)	0 - 5	✓ 00:03	
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D9CEB00000				
Graph Report Record Help				

Appuyez sur  pour terminer l'enregistrement et l'enregistrer. Le fichier enregistré suit la règle de nomination : Il commence par le type de véhicule, puis le S/N du produit et se termine par l'heure de début enregistrée (pour différencier les fichiers, configurez l'heure système précise).

Tous les enregistrements de diagnostic peuvent être rejoués depuis **Infos utilisateur -> Mon rapport -> Enregistrement de diagnostic**.

E. Essai d'actionnement

Cette option est utilisée pour accéder aux essais de composants et de sous-systèmes spécifiques au véhicule. Les essais disponibles varient en fonction du constructeur, de l'année et du modèle du véhicule.

Pendant le test d'actionnement, la tablette d'affichage envoie des commandes à l'ECU afin de piloter les actionneurs, puis détermine l'intégrité du système ou des pièces en lisant les données de l'ECU, ou en surveillant le fonctionnement des actionneurs, comme la commutation d'un injecteur. entre deux états de fonctionnement.

Sur l'écran de sélection de la fonction de diagnostic, cliquez sur **Test d'activation**, l'écran suivant apparaîtra:

Show Menu



DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)

Air Conditioning Compressor Commanded State	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 1
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 2	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 3
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 4	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 5
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 6	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 7
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 8	Commanded Exhaust Gas Recirculation a Duty Cycle or Position

FORD F-350 2012
VIN 1FT8W3D19CEB00000

Il suffit de suivre les instructions à l'écran pour effectuer les sélections appropriées pour terminer le test.

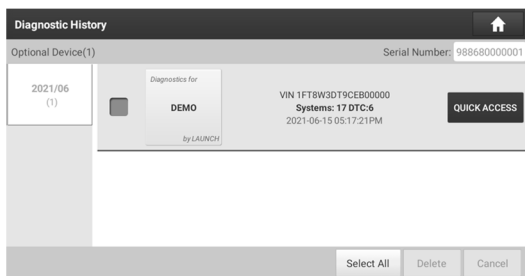
Actuation Test				
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)				
Select Test Item	Result			
Air Conditioning Compressor Commanded State				

Complété s'affiche à chaque fois qu'une opération est exécutée avec succès.

5.3 Historique des diagnostics

Cette fonction permet aux utilisateurs d'accéder directement aux enregistrements de diagnostic du véhicule précédemment testé dans les détails, afin que les utilisateurs puissent reprendre à partir de la dernière opération, sans partir de zéro.

Appuyez sur **Historique des diagnostics** sur l'écran d'accueil, tous les enregistrements de diagnostic seront répertoriés à l'écran dans l'ordre des dates.



- Appuyez sur certains modèles de véhicules pour afficher les détails du dernier rapport de diagnostic.
- Pour supprimer certains historiques de diagnostic, sélectionnez-les, puis appuyez sur Supprimer. Pour supprimer tous les enregistrements historiques, appuyez sur **Sélectionner tout**, puis sur **Supprimer**.
- Cliquez sur **Accès rapide** pour naviguer directement à la page de sélection de fonction de la dernière action diagnostique. Sélectionnez l'option souhaitée pour continuer.

5.4 Feedback

Cette fonctionnalité vous permet de nous renvoyer les problèmes de diagnostic pour analyse et dépannage.

Cliquez sur **Feedback**, puis cliquez sur **OK** pour accéder à la page d'enregistrement de diagnostic du véhicule.

A. Retour d'information

Cliquez sur le véhicule cible pour accéder à la page de rétroaction.

B. Historique

Cliquez dessus pour voir les journaux de rétroaction diagnostique, qui sont marqués avec différentes couleurs indiquant l'état du processus de rétroaction diagnostique.

C. Liste hors ligne

Cliquez dessus pour accéder à la page de la liste hors ligne de rétroaction diagnostique. Une fois que la tablette obtient un signal réseau stable, elle sera automatiquement téléchargée sur le serveur distant.

6 Fonction Service (réinitialisation)

Il offre des fonctions de codage, de réinitialisation, de réapprentissage et d'autres fonctions de service, pour aider les véhicules à retrouver leur état fonctionnel après réparation ou remplacement. Les essais disponibles varient en fonction du constructeur, de l'année et du modèle du véhicule.

En raison d'améliorations continues, les fonctions de service disponibles peuvent être modifiées à tout moment. Pour profiter de plus de fonctions de service, nous vous suggérons de vérifier régulièrement les mises à jour.

7 Mise à jour

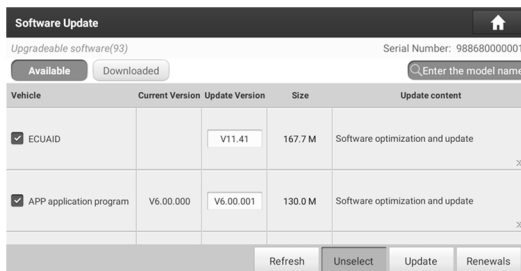
Ce module vous permet de mettre à jour le logiciel de diagnostic & App et le logiciel fréquemment utilisé.

7.1 Mise à jour du logiciel de diagnostic & APP

Accédez à **Mise à jour logicielle** sur l'écran d'accueil et appuyez sur l'onglet **Téléchargé**.

L'onglet **Disponible** affiche la liste des logiciels pouvant être mis à jour. En dessous, tous les logiciels sont divisés en trois types:

- **Logiciel commun:** Comprend principalement certaines applications communes associées aux applications diagnostiques. Ce type de logiciel reste toujours en haut de la liste et peut être désélectionné manuellement (à l'exclusion des applications système telles que le firmware et l'assistance du calculateur).
 - **Logiciel de véhicule fréquemment utilisé:** un logiciel de diagnostic fréquemment utilisé, y compris le logiciel de diagnostic du véhicule et le logiciel de réinitialisation. Il est généralement affiché à la suite de la liste des **Logiciels communs**.
 - **Autre logiciel du véhicule:** un logiciel de diagnostic rarement utilisé ou jamais utilisé. Il est généralement affiché après la **liste des logiciels** couramment utilisés.
- 1). Si l'utilisateur ne télécharge aucun logiciel de diagnostic pendant le processus d'enregistrement, tous les logiciels de diagnostic sont sélectionnés par défaut. Cliquez sur **Mise à jour** pour lancer le téléchargement.
 - 2). Si l'utilisateur a téléchargé tout ou partie du logiciel du véhicule pendant le processus d'enregistrement et a effectué de longues réparations, seul le logiciel fréquemment utilisé est sélectionné. Cliquez sur **Mise à jour** pour lancer le téléchargement. **D'autres logiciels de véhicules rarement utilisés seront également répertoriés sous l'onglet Disponible**, mais ne sont pas cochés par défaut.

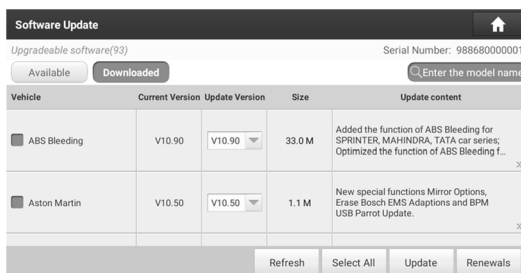


Pour télécharger certains logiciels qui ne sont pas utilisés fréquemment, cochez la case avant le modèle du véhicule. Cliquez sur **Mise à jour** pour lancer le téléchargement.

Une fois que le téléchargement finit, les paquets logiciel seront installés automatiquement .

7.2 Mettre à jour les logiciels fréquemment utilisés

Si l'utilisateur a l'intention de mettre à jour uniquement les logiciels fréquemment utilisés, allez à la mise à jour du logiciel et cliquez sur l'onglet **Téléchargé**.



Cliquez sur **Mise à jour** pour lancer le téléchargement. Une fois que le téléchargement finit, les paquets logiciel seront installés automatiquement .

7.3 Renouveler l'abonnement

Si votre abonnement au logiciel expire ou expirera, vous serez invité à le renouveler.

Appuyez sur **Renouvellement** pour ouvrir le centre commercial, puis suivez les

LAUNCH

invites à l'écran pour terminer l'abonnement.

8 Information de l'utilisateur

Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de gérer les informations personnelles et le VCI.

8.1 Mon rapport

Cette option est utilisée pour afficher, supprimer ou partager les rapports enregistrés.

Appuyez sur **Mon rapport**, il y a au total 2 options disponibles.

Si le résultat du DTC est enregistré sur la page Lire le code défaut, les fichiers seront répertoriés sous l'onglet **Rapport de diagnostic**.

Si l'utilisateur enregistre les paramètres de fonctionnement lors de la lecture du flux de données, la tablette enregistrera le fichier qui apparaît sous l'onglet **Enregistrement de diagnostic**.

8.2 VCI

Cette option vous permet de gérer tous les appareils VCI activés.

Si plusieurs périphériques VCI sont activés sur cet outil, une liste de VCIs s'affiche à l'écran. Une fois que vous avez sélectionné le VCI appartenant à un autre compte, vous devez vous déconnecter et entrer le bon compte pour continuer.

8.3 Gestion VCI

Cette option permet à la tablette de désactiver l'appairage avec l'appareil VCI via Bluetooth.

8.4 Activation VCI

Cet élément vous permet d'activer le périphérique VCI au cas où vous ignorez l'étape Activer VCI dans le processus d'inscription du produit.

Entrez le numéro de série et le code d'activation, puis cliquez sur **Activer** pour activer le VCI.

8.5 Réparation du firmware

Cette option est utilisée pour mettre à niveau et corriger le micrologiciel de diagnostic. Au cours de la fixation, ne coupez pas l'alimentation ou passez à d'autres interfaces.

8.6 Ma commande

Cette option vous permet de vérifier l'état de toutes vos commandes.

8.7 Carte de renouvellement d'abonnement

Cette option permet de vérifier l'état de la carte de renouvellement d'abonnement.

Saisissez le numéro de carte de renouvellement d'abonnement de 12 chiffres. Appuyez sur **Rechercher** pour obtenir le résultat de la recherche.

8.8 Profil

Utilisez cette option pour afficher et configurer les informations personnelles.

8.9 Changement de mot de passe

Cette option vous permet de modifier votre mot de passe de connexion.

8.10 Configuration du système

Cette option vous permet de définir certains paramètres dans l'application et d'afficher les informations sur la version du logiciel, etc.

8.10.1 Unités

Cette option est conçue pour configurer l'unité de mesure. Système métrique et système anglais sont disponibles.

8.10.2 Informations sur la boutique

Cette option vous permet de définir les informations de votre magasin. Il comprend principalement Atelier, Adresse, Téléphone, Fax et plaque d'immatriculation.

Une fois que vous avez sauvegardé les informations du magasin, elles seront automatiquement saisies dans la *zone Ajouter* des informations chaque fois que vous enregistrez le rapport de diagnostic.

8.10.3 Ensemble d'imprimantes

Cette option est conçue pour établir une connexion sans fil entre la tablette et l'imprimante Wi-Fi (vendue séparément) tout en effectuant les opérations d'impression.

Pour plus de détails sur les paramètres de l'imprimante, reportez-vous au manuel d'utilisateur de l'imprimante Wi-Fi.

8.10.4 Effacer le cache

Cette option vous permet de vider le cache de l'application. L'effacement du cache redémarrera l'application.

8.10.5 À propos

Cette option vous permet de vérifier les informations sur la version du logiciel et la clause de non-responsabilité.

8.10.6 Connexion/Déconnexion

Pour vous déconnecter de votre ID utilisateur actuel, cliquez **sur** Déconnexion.

Pour vous reconnecter au système, cliquez sur **Se connecter**.

8.11 Effacement du logiciel de diagnostic

Cette option vous permet de masquer/effacer le logiciel de diagnostic qui n'est pas fréquemment utilisé.



Remarque: La suppression du logiciel peut supprimer complètement le logiciel de la tablette. Si certains logiciels ne sont pas utilisés et que la tablette manque d'espace, vous pouvez utiliser cette fonction pour les supprimer.

9 Autres modules

9.1 Modèles testables

Cette fonction vous permet de vérifier les modèles de véhicules couverts par l'outil.

9.2 Réglage de la tablette

Cette fonction fournit un accès rapide aux paramètres système Android.

9.3 Fichiers

Ce module est un gestionnaire de fichiers et d'applications très utile, un tueur de tâches et un gestionnaire de téléchargement.

9.4 Mise à niveau du système OTA

Cette fonction vous permet d'effectuer une mise à jour du système.

Une mise à jour OTA (Over-the-Air) est la livraison sans fil d'un nouveau système d'exploitation, de logiciels ou de données sur des tablettes. Les opérateurs sans fil ont traditionnellement utilisé des mises à jour en direct pour déployer le micrologiciel et configurer les tablettes à utiliser sur leur réseau.

9.5 Enregistrement maître

Ce module est une application gratuite et pratique qui vous permet de réaliser des captures vidéo d'écran de tablette de haute qualité, avec ou sans son.

9.6 Calculatrice

C'est une application simple à utiliser et réactive. Tous les calculs sont effectués à la volée lorsque vous saisissez de nouvelles données.

9.7 Navigateur

Ce navigateur est un navigateur Web multiplateforme gratuit. Il a gagné en popularité dans le monde entier, proposant des outils tels que les

téléchargements de fichiers, les paramètres de mot de passe et les signets. Les utilisateurs peuvent charger plusieurs pages Web ou utiliser un moteur de recherche pour trouver n'importe quel sujet sur Internet.

9.8 Gmail

Il s'agit d'une application de messagerie facile à utiliser qui vous fait gagner du temps et protège vos messages. Recevez vos e-mails instantanément via des notifications push, lisez et répondez en ligne et hors ligne, et trouvez n'importe quel e-mail rapidement.

9.9 Caméra

Cette fonction vous permet de prendre des photos ou d'enregistrer des vidéos avec l'appareil photo de l'appareil.

9.10 Galerie

Cette fonction vous permet de prendre de nouvelles photos et de gérer la bibliothèque d'images (y compris les captures d'écran).

9.11 Boîte à outils

9.11.1 TPMS

This module allows you to configure the tablet as TPMS activation & diagnostic tool, which provides the ability to trigger TPMS sensor, program TPMS sensor, perform the relearning procedure. It needs to work with the compatible TSGUN device (sold separately).

For more details, please refer to the User Manual included with the module.

9.11.2 BST360 (Battery Tester)

This module allows you to fix battery detection faster and easier. It needs to work with the specific Bluetooth battery tester (sold separately).

For more details, please refer to the User Manual included with the module.

9.11.3 Videoscope

This module allows you to check those unseen parts of engine, fuel tank,

LAUNCH

braking system. It needs to work with the compatible Videoscope device (sold separately).

For more details, please refer to the User Manual included with the module.

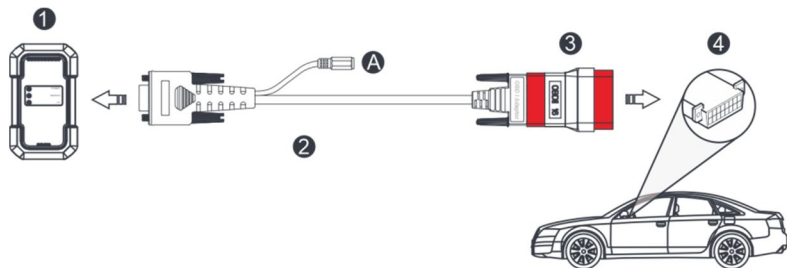
10 FAQ

1. Comment économiser l'énergie ?

- Fermez l'écran lorsque l'outil est inactif.
- Configurer un temps plus court de veille.
- Réduire la luminosité de l'écran.
- Si la connexion WLAN n'est pas requise, veuillez la désactiver.
- Désactivez la fonction GPS si le service GPS n'est pas en usage.

2. Comment brancher la prise diagnostic véhicule non OBD II ?

- 1) Sélectionnez l'adaptateur approprié dans le kit d'adaptateur non 16 broches (vendu séparément) en fonction du type de port DLC du véhicule (4).
- 2) Desserrez les vis imperdables du câble de données HDB15F vers HD15F (2) et débranchez l'adaptateur HD15M vers OBD16 (3) du câble de données.
- 3) Connectez le câble de données (2) avec l'adaptateur cible sur la figure ci-dessus et serrez les vis. D'autres étapes s'appliquent également.



3. Erreur de communication avec l'ECU du véhicule?

Veuillez vérifier:

1. Si le VCI est correctement connecté.
2. Que le contact d'allumage soit allumé ou non.
3. Si tous les contrôles sont normaux, envoyez-nous l'année, la marque, le modèle et le numéro VIN du véhicule à l'aide de la fonction Feedback.

4. Impossible d'entrer dans le système ECU du véhicule?

Veuillez vérifier:

LAUNCH

1. Si le véhicule est équipé de ce système.
2. Si le VCI est correctement connecté.
3. Que le contact d'allumage soit allumé ou non.
4. Si tous les contrôles sont normaux, envoyez-nous l'année, la marque, le modèle et le numéro VIN du véhicule à l'aide de la fonction Feedback

5. Comment télécharger l'application de diagnostic après avoir réinitialisé la tablette?

Remarque: Avant de vous enregistrer, veuillez vous assurer que le réseau est correctement connecté.

Une fois la tablette réinitialisée avec succès, suivez ces étapes pour télécharger l'application:

1. Lancez le navigateur et le site Web officiel de lancement par défaut s'ouvre (si une page vierge apparaît, saisissez simplement dans la barre de saisie). www.x431.com
2. Cliquez sur **Se connecter**, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur **Se connecter**.
3. Assurez-vous que le numéro de série est correct, appuyez sur le **programme d'application APP** et appuyez sur l'icône **Télécharger** pour démarrer le téléchargement.
4. Une fois le téléchargement terminé, suivez les instructions à l'écran pour l'installer.
5. Après l'installation, utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe existants pour vous connecter et accédez au centre de mise à jour pour télécharger le logiciel de diagnostic.

6. Que faire si le langage du logiciel de diagnostic du véhicule ne correspond pas au langage du système?

L'anglais est la langue système par défaut de l'outil. Une fois que la langue du système est définie sur la langue préférée, veuillez aller au centre de mise à jour pour télécharger le logiciel de diagnostic de véhicule dans la langue correspondante.

Si le logiciel de diagnostic téléchargé est toujours affiché en anglais, cela signifie que le logiciel dans la langue actuelle est en cours de développement.

7. Comment puis-je récupérer mon mot de passe de connexion?

Si vous avez oublié votre mot de passe, procédez comme suit:

1. Cliquez sur l'icône de l'application sur l'écran d'accueil pour le lancer.
2. Appuyez sur **Connexion** dans le coin supérieur droit de l'écran.
3. Cliquez sur **Récupérer le mot de passe**.

Garantie

Cette garantie est expressément limitée aux personnes qui achètent des produits LAUNCH® à des fins de revente ou d'utilisation dans le cours normal des affaires de l'acheteur.

Le produit électronique LAUNCH® est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant un an (12 mois) à compter de la date de livraison à l'utilisateur.

La garantie ne couvre pas les parties qui ont été, modifié, utilisée pour un but non destiné, ou utilisées d'une manière incompatible avec les instructions concernant le manuel d'utilisation. Le recours exclusif pour tout compteur automobile jugé défectueux est la réparation ou le remplacement, et LAUNCH ne sera pas responsable des dommages indirects ou accessoires.

La détermination finale des défauts sera effectuée par LAUNCH conformément aux procédures stipulées.

Information de commande

Les pièces remplaçables et optionnelles peuvent être commandées directement auprès de votre fournisseur d'outils agréé. Votre commande doit comporter les renseignements suivants:

- Quantité
- Numéro de pièce
- Description d'article

Service Après Vente

Si vous avez des questions sur le fonctionnement de l'appareil, veuillez contacter le vendeur ou le centre de service client:

Tél: +86 755 8455 7891

E-mail: overseas.service@cnlaunch.com